Class: 10.3

Student name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**The physical properties of the Transition Metals of the first row of the Periodic Table**

**Write all your answers in English**

**Part 1: Slide show**

Write the symbol of each element in the first column, and record one physical characteristic of each element in the second column of the table.

اكتب الرمز لكل عنصر في العمود الأول و اكتب ميزة ( صفة) فيزيائية واحدة لكل عنصر في العمود الثاني من الجدول .

Physical characteristics may include colour, lustre, conductivity, brittleness or softness

يمكن ان تحتوي الصفات الفيزيائية على اللون , البريق , خاصية النقل الكهربائي , هشاشة أو نعومة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element symbol**  **رمز العنصر** | **Physical property**  **الوصف الفيزيائي** | **Application**  **الاستخدام** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Part 2: Slide show**

Write a one or two-word answer only in the third column of the table to state one use of each element.

اكتب جوابا من كلمة واحدة أو اثنتين في العمود الثالث للجدول تذكر فيه استخدام واحد لكل عنصر

**Homework (due date Sunday, 8 March)**

1. Use information on p.132 of Chemistry for You to list 5 physical properties of ‘typical’ metals:

استخدم المعلومات في الصفحة 132 من كتاب Chemistry for You لاعطاء خمس صفات فيزيائية للعناصر النموذجية .

(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

1. Answer Question 2 on p 150

أجب على السؤال 2 في الصفحة 150 ( سمي أربع عناصر انتقالية والهدف من استخدامها . اذكر سبب اختيار كل معدن لذلك الاستخدام .